 	Claims	

Application/Control No.

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

1	Allowed
√	Rejected

_ (Through numeral) Cancelled

Restricted

i	N	Non-Elected
	1	Interference

A Appeal
O Objected

			L	_	L.						_	j			L	_		_
		laim	т	_						_				_	_			_
	۳		╀	_	ı-	7		Т		D:	al	2	-	_	_	1	_	_
	Final	Original																
			-	_	-	4	_	+		╀	-	ļ.,	4	_	_	4		4
	 -		1	-	-	4	_	+		1	÷	_	4	_	L	4		4
i	 	2 3 4 5	╀	_	_	4	_	+	_	ŀ	_	_	+		L	_		4
	<u> </u>	3	╀	_;	Ļ	-	_	4	,	╀	_		4	<u> </u>	L	4		4
		14	Ļ	_	_	4		4	_	╀	-		4		L	4		4
		-5-	ŀ.	4	_	4	_	4-	_	╀	_	_	-	_	_	4		4
		6 7	L	4	_	+		+	-	╀	4	_	4	4	_	4		4
		 '	H	-		+	-	╁	_	┝	4	_	+	-	_	4		4
		8 9	┞	\dashv		╬		╀	_	╀	4	_	╁	-	_	4		┨
	_	10	⊢	-		╁	_	╁	-	┝	┥		+-	4	_	+	<u>.</u>	ł
ŀ		11	H	-	_	+		╁		⊬	-	_	╀	-	_	-		1
- 1		12	\vdash	┥	_	+	-	╀╌	-	⊢	+		╀	-	-	+	_	1
ł		13	┝	\dashv	_	╬		╁		H	+		╀	4	_	+		ł
7		14	H	4	_	┿	_	╁	_	┝	+		╁	\dashv	-	+		ł
┪		1,1 12 13 14 15	-	┥		+	_	t		-	+	_	╀	+	-	+	_	1
ŀ		16	-	+	_	╁	-	┿	-	-	+	_	╁	+	_	╁	-	ł
t		17	-	+	_	+	-	╁	-	 	+		+-	+	_	╁		ı
Ì		17 18	Ė	1	-	╁		╁	_	-	+		╁	+		+		l
ı		19	_	7	_	†	_	t	7		t		╁	+		+		l
ľ		20		7		†	_	t	7	-	+		+-	†	_	十		l
ı		20 21	_	†	_	†		\vdash	7	_	+		╁	7		+	_	
ı		22		†	_	†		T		_	†		┢	†		Ť	_	i
1		22 23 24	_	Ť	_	1		T	7		╅	_	T	+	_	†		
		24		T	_	T	_	1	7		Ť			†		+		ĺ
		25 26		I		1					T		1	7		T		ı
		26		Ι		L			Ī		T		•	T		Τ	:	
L		27		I		L					Ι			T		T		
L		28 29 30		1		L								Ι		Ι		
L		29		1		L	_	L										
_	[30		┸		L			1		L	_		L				
-		31 32		1		L		_	1		L		Ŀ	⊥		L		
-		32		1		_		L	4	_	L			ļ		L		
-		33	_	1		Ŀ			4		L		L	Ļ		L	Ц	
+		34	_	╀		-	4		4		1		_	Ļ		1	4	
-		35		╀		⊢	-		+	_	1	-	-	1		╀	4	
\vdash		36 37	_	╀		-	4	_	+	_	╀	-		╀		-	4	
+	-	38	-	╁		-	-		+	_	Ͱ	-		╁	_	⊢	4	
-		39		-	-	\vdash	4		+		┝	-		╁	_	\vdash	\dashv	
-		40	-	ŀ	-	H	4		+	_	┞	-		╀	_	H	4	
+		41	-	╁	-	-	4		+		┞	4		+	-	-	4	
-	\dashv	42		Ͱ	-	<u> </u>	+	_	╀		\vdash	4		╀	-	-	4	
\vdash	\dashv	43	_	\vdash	-	H	+	_	+		\vdash	\dashv		-	\dashv	\vdash	\dashv	
+		44	_	┝	-	_	+		╁		-	+		⊢	-	_	+	
1		45 .	-	-	-	-	+		+	-	Ι	+		-	-	_	+	
\vdash		46	┪	H	-{	_	+	-	+	-	-	+		\vdash	\dashv	_	+	
1	-	47	┥	-	╣		+		╁	-	-	+		\vdash	┪	_	+	
-		48	\dashv	 -	+		+		1	┥	-	+	-	-	+		\forall	
	$\neg \uparrow$	49	1		+	_	†	_	1	-	-	+	_		1		1	
		50	\dashv		7	_	†		┢	+	-	+	_		+		1	

	Claim	7	_	_		_	_	_	_	n a	ite			_	_	
1		\dashv		7		т-	_	Г	_	1	T		Т	_		_
Final	Original															
	51	П		+		1	_	1	-	-	+		-	+	<u>-</u>	╁
	52	27		†	_	+		-		-	+	_		+		┢
	53	3	_	1		t	_	-		-	+		H	╅	-	-
	54	1	_	+		-	-		٦	╁╾	+		-	+		†
	55	7		1		_	٦	_	7	_	1	_	-	+	_	 -
	56	;		1		Γ					✝	_	-	1	_	-
	57		_	Ι							T	_	Г	7		Г
	58	1						_			I					
	59	Ц	<u>.</u>	L		L	_	_						\perp		
	60	4		1_	_		_		_[┸	_		\perp		
<u> </u>	61	4		1	_		4		4		_			\perp	_	_
<u> </u>	62	4		1	_	·	4	_	4		1	4	_	┸		
	63	4		╀	4		4	_	4		\downarrow	4		-	_	_
	64 65	4-		╀	4	_	4	_	4		_	4	_	4	4	
 				-	4	_	4		+		+	4		+	-	
	66 67	+	-	├	-	_	+		4		╁	4		+	4	<u></u>
<u> </u>	68	╁	-	⊬	+	_	+		+		+-	4		╁	\dashv	
 	69	+	-	╁╌	+		╁	•	+		┼-	+		+-	4	
	70	╁	_	┢	1		+		\dagger		╁	┪		╁	+	
	71	+	_	-	┪		+		+		+-	+	_	╁	+	
	72	†		-	+		†		t	_	+	+		+	1	-
	72 73 74	†		_	7		†	_	†		\vdash	7		╁	7	
	74	1		Г	7		1	_	†		1	7		⇈	7	_
	75	Ι			Ι		Ι		Ī			Ť		1	7	
	76 77 78	L	_	_	1		I		I			I			Ţ	
	77	1			1		↓	_	L		L	1				
	78	╀	_	_	1		1		Ļ		L.	1	_	L	1	·
	79	4	-	_	4		1		L		L	1		Ŀ	1	
	80	╀	4	_	4		╀		ŀ	_	_	ļ		<u> </u>	4	
٠,	81 82	÷	-		╀		╀		┞		<u> </u>	╀		L	4	
	83	╁	+	_	+		╁	_	┞		-	╀		⊢	+	_
	84	╁	1		╁		╁	-	┝		 	╁		-	╁	-
	85	╆	7		t		╁		H	-	_	+		┢	+	_
	86	1-	7		Ť	_	t		r		_	†		H	t	
	87	T	7		T	_	T		T		_	t	_		t	_
	88	Γ	1		T	_	T		Г			T	_		T	_
	89				T	_	Γ		Г			T			T	
	90		I												T	
	91	L	I		Ι										T	
	92	Ĺ	Ţ		L	$\overline{}$	Ĺ			1						
	93	_	1		L	ا	L			\int		L			Ĺ	
	94	<u> </u>	1		L	_	_	4		4		L	_		L	_
	95	<u> </u>	1		L	_		_	_	4		L	_		Ļ	↲
	96	-	+		-	_			_	-		L	_		L	4
	97	ļ	+		Ŀ	-	_	4		4	<u>:</u> _	-	4		L	_
	98 99	<u> </u>	+		├	-	_	4		+		-	4		L	4
	99		1		_	_		_		1		_	_		L	┙

100

Γ	Claim	. [_	_			-	ם	a	i le					
				Τ			Т		Ť	_	Ť	Т		Т		
1 2	Original	ı		l			- 1		1			1		١		
Final	: E	' .		1								ŀ		ľ		
1	0	-1				1	- 1		1							
	10	1		1		Г	7	_	7	_	†	+		H	-	
	102	2		T	_	Т	T		✝		1	7	_	┢	┪	
	103	3		Ī		Г	7	_	7	_	T	┪		H	_	
	104	1							7		1	+	_	T	٦	-
	105	5					\exists				Τ	1		Γ		
	106	<u> </u>	_	L				_								
<u> </u>	107	<u>'. </u>	_	L	4					_	L	L				
	108	1	_	ļ	4	_	1		1		L	_		L		
<u> </u>	109	<u> </u>	4	L	4		4	_	1		L	1	4	L	4	
<u> </u>	110	4	-	L	4		4		+		-	1	_	_	4	
	111	+	_	_	4		+	_	4		<u> </u>	4	4	_	4	
	113	-	-	_	4		+		-	_	 	-	4	_	4	_
	114		4		+	_	+		┿		-	╀	4		4	
<u> </u>	115	+-	┥	_	+		+	_	╀	-	┝	╀	4		+	
	115 116	+	┪	-	+		╁	-	╁	-	-	╁	+	-	+	\dashv
\vdash	117	+	7	_	+		+	-	+-	-	-	╁	+	_	+	-
	118		1		+	_	+	-	╁		_	╁	+		+	-
	119	†-	7		+		┪	_	t	_	\vdash	+-	7		+	\dashv
	120	1	7		7	_	1	_	✝	_	Г	╁	7		†	$\overline{\cdot}$
	121 122	_	1	_	†		+		✝			1	7	-	†	\neg
	122				T	_	1		Τ			T	7	_	T	┪
	123 124 125	L			Ι		I					Τ	1	_	T	
	124	1	1	_	1	_									Ι	
	125	4-	4		4	_	1		1_	4		Ļ.	1	_	1	_
	126 127	1_	4		+		4		L	4	_	<u> </u>	4	_	Ļ	_
	127	-	+		╀		-		Ļ	-		L	4		1	4
	128 129	╁	+		╁		╀	_	⊦	4			4		╀	\dashv
	130	╁╴	+		╀		╁	_	Ͱ	+		H	+	_	╀	ᅱ
	131	╁╌	+		╁		╁╌	_	⊢	+	-	H	╁	-	╀	┥
	132	\vdash	†	_	t	_	╁		-	+		\vdash	+		t	┥
	133	\vdash	†	-	t		†	_	\vdash	+	_	-	t	_	╁	┪
	134 135	1	1		T	_	T		_	7			†		T	٦
	135		T		T		Γ			1		Ι.	T	_	t	┨
	136		Ι		L					Ī			T	_	T	٦.
	137 138				L	_	L						Ι		I	
	138	<u> </u>	1		L	_	L			1	_					
	139		1		L		L			1			L		L	_
	140	_	1		L		L			1			L		L	
	141		1		L	_	_	4		1			Ļ	_	L	_
	142	<u> </u>	+	_	L	÷	_	4		+	_		Ļ		L	4
<u> </u>	143	<u> </u>	╁.		\vdash	-	-	4		1			1		-	4
	144 145	-	╀		\vdash	-	_	+		+	-		1	_	L	\dashv
	145		┝	_	١.	4	_	+	_	+	-		-	-		\dashv
	147		├	-	-	4	_	+		╁	-		-	-	_	\dashv
	148		-	٦	-	+		+		╁	-		-	-	_	\dashv
_	149		-	\dashv	_	1		†		$^{+}$	-		-	-	-	\dashv
	150		-	T	_	1		t		1-	\dashv		-	7		1